

Yamaha Steinberg USB Driver Installationshandbuch

Inhalt

SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG.....	1
HINWEIS.....	2
Was ist Yamaha Steinberg USB Driver?.....	3
Systemanforderungen für Software	3
Softwareinstallation.....	3
Treibereinstellungen ändern	6
Deinstallieren der Software.....	7
Fehlerbehebung	8

ACHTUNG

SOFTWARE-LIZENZVEREINBARUNG

BITTE LESEN SIE SORGFÄLTIG DIESE LIZENZVEREINBARUNG („VEREINBARUNG“), BEVOR SIE DIE SOFTWARE BENUTZEN. DER GEBRAUCH DIESER SOFTWARE IST IHNEN NUR GEMÄSS DEN BEDINGUNGEN UND VORAUSSETZUNGEN DIESER VEREINBARUNG GESTATTET. DIES IST EINE VEREINBARUNG ZWISCHEN IHNEN (ALS PRIVATPERSON ODER ALS NATÜRLICHE PERSON) UND DER YAMAHA CORPORATION („YAMAHA“).

DURCH DAS HERUNTERLADEN, INSTALLIEREN, KOPIEREN ODER ANDERWEITIGE VERWENDEN DIESER SOFTWARE BRINGEN SIE ZUM AUSDRUCK, AN DIE BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ GEBUNDEN ZU SEIN. WENN SIE MIT DEN BEDINGUNGEN NICHT EINVERSTANDEN SIND, FÜHREN SIE KEINEN DOWNLOAD, KEINE INSTALLATION UND KEINEN KOPIERVORGANG DIESER SOFTWARE AUS, UND VERWENDEN SIE SIE IN KEINER ANDEREN WEISE. FALLS SIE DIE SOFTWARE BEREITS HERUNTERGELADEN ODER INSTALLIERT HABEN UND NICHT MIT DEN BEDINGUNGEN EINVERSTANDEN SIND, LÖSCHEN SIE DIE SOFTWARE UMGEHEND.

1. GEWÄHRUNG EINER LIZENZ UND COPYRIGHT

Yamaha gewährt Ihnen hiermit das Recht, eine einzige Kopie der mitgelieferten Software-Programme und Daten („SOFTWARE“) zu nutzen. Der Begriff SOFTWARE umfasst alle Updates der mitgelieferten Software und Daten. Die SOFTWARE gehört Yamaha bzw. den Yamaha-Lizenzgebern und ist durch die entsprechenden Copyright-Gesetze und internationalen Abkommen geschützt. Sie haben zwar das Recht, Besitzansprüche auf die durch den Gebrauch der SOFTWARE erstellten Daten zu erheben, doch die SOFTWARE selbst bleibt weiterhin durch das entsprechende Copyright geschützt.

- **Sie dürfen** die SOFTWARE auf **genau einem Computer** verwenden.
- **Sie dürfen** ausschließlich zu Backup-Zwecken eine Kopie der SOFTWARE in maschinenlesbarer Form erstellen, wenn sich die SOFTWARE auf einem Medium befindet, welches eine solche Sicherungskopie erlaubt. Auf der erstellten Sicherungskopie müssen Sie den Urheberrechtshinweis von Yamaha und alle anderen Eigentumsrechte der die SOFTWARE betreffenden Hinweise wiedergeben.
- **Sie dürfen** dauerhaft all Ihre Rechte an der SOFTWARE an Dritte übertragen, jedoch nur, falls Sie keine Kopien zurückbehalten und der Empfänger die Lizenzvereinbarung liest und dieser zustimmt.

2. BESCHRÄNKUNGEN

- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE einem Reverse Engineering unterziehen, sie dekompileieren oder auf andere Weise an deren Quell-Code gelangen.
- Es ist Ihnen **nicht gestattet**, die SOFTWARE als Ganzes oder teilweise zu vervielfältigen, zu modifizieren, zu ändern, zu vermieten, zu verleasen oder auf anderen Wegen zu verteilen oder abgeleitete Produkte aus der SOFTWARE zu erstellen.
- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE elektronisch von einem Computer auf einen anderen übertragen oder sie in ein Netzwerk mit anderen Computern einspeisen.
- **Sie dürfen nicht** die SOFTWARE verwenden, um illegale oder gegen die guten Sitten verstoßende Daten zu verbreiten.
- **Sie dürfen nicht** auf dem Gebrauch der SOFTWARE basierende Dienstleistungen erbringen ohne die Erlaubnis der Yamaha Corporation. Urheberrechtlich geschützte Daten, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, MIDI-Songdateien, die mithilfe dieser SOFTWARE erstellt werden, unterliegen den nachfolgenden Beschränkungen, die vom Benutzer zu beachten sind.
- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen ohne Erlaubnis des Urheberrechtshabers nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
- Die mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten dürfen nicht dupliziert, übertragen, verteilt oder einem öffentlichen Publikum vorgespielt oder dargeboten werden, es sei denn, es liegt eine Genehmigung durch den Inhaber der Urheberrechte vor.
- Weder darf die Verschlüsselung der mithilfe dieser SOFTWARE erhaltenen Daten entfernt, noch darf das elektronische Wasserzeichen ohne Genehmigung des Inhabers der Urheberrechte verändert werden.

3. BEENDIGUNG DES VERTRAGSVERHÄLTNISSES

Diese Lizenzvereinbarung tritt am Tag des Erhalts der SOFTWARE in Kraft und bleibt bis zur Beendigung wirksam. Wenn eines der Urheberrechtsgesetze oder eine Maßgabe dieser Vereinbarung verletzt wird, endet die Vereinbarung automatisch und sofort ohne Vorankündigung durch Yamaha. In diesem Fall müssen Sie die lizenzierte SOFTWARE und die mitgelieferten Unterlagen und alle Kopien davon unverzüglich vernichten.

4. BESCHRÄNKTE GARANTIE AUF DIE SOFTWARE

Sie erkennen ausdrücklich an, dass der Gebrauch der SOFTWARE ausschließlich auf eigene Gefahr erfolgt. Die SOFTWARE und ihre Anleitungen werden Ihnen ohne Mängelgewähr oder andere Garantien zur Verfügung gestellt. UNGEACHTET DER ANDEREN BESTIMMUNGEN DIESER LIZENZVEREINBARUNG WERDEN VON YAMAHA KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE HINSICHTLICH DIESER SOFTWARE ÜBERNOMMEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN EINSATZZWECK ODER DIE NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. BESONDERS, ABER OHNE DAS OBENGENANNT EINZUSCHRÄNKEN, GARANTIERT YAMAHA NICHT, DASS DIE SOFTWARE IHRE ANSPRÜCHE ERFÜLLT, DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE OHNE UNTERBRECHUNGEN ODER FEHLERFREI ERFOLGT ODER DASS FEHLER IN DER SOFTWARE BESEITIGT WERDEN.

5. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

YAMAHA GEHT DIE NACHFOLGEND SPEZIFIZIERTE VERPFLICHTUNG EIN, DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE UNTER DEN GENANNTEN BEDINGUNGEN ZU ERLAUBEN. YAMAHA ÜBERNIMMT IHNEN GEGENÜBER ODER GEGENÜBER DRITTEN IN KEINEM FALL DIE HAFTUNG FÜR IRGENDWELCHE SCHÄDEN EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIREKT ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, AUFWENDUNGEN, ENTGANGENE GEWINNE, DATENVERLUSTE ODER ANDERE SCHÄDEN, DIE INFOLGE DER VERWENDUNG, DES MISSBRAUCHS ODER DER UNMÖGLICHKEIT DER VERWENDUNG DER SOFTWARE ENTSTEHEN KÖNNEN, SELBST WENN YAMAHA ODER EIN AUTORISIERTER HÄNDLER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN AUFMERKSAM GEMACHT WURDE. In keinem Fall überschreiten Ihre Ansprüche gegen Yamaha aufgrund von Schäden, Verlusten oder Klageansprüchen (aus Vertrag, Schadensersatz oder anderen) den Kaufpreis der SOFTWARE.

6. SOFTWARE DRITTER

Möglicherweise werden der SOFTWARE Daten und Software Dritter beigelegt („SOFTWARE DRITTER“). Wenn in der schriftlichen Dokumentation oder der die Software begleitenden elektronischen Daten irgendwelche Software und Daten von Yamaha als SOFTWARE DRITTER bezeichnet wird, erkennen Sie die Bestimmungen aller mit der SOFTWARE DRITTER mitgelieferten Vereinbarungen an und erkennen an, dass der Hersteller der SOFTWARE DRITTER verantwortlich ist für etwaige Garantien oder Haftungen für die SOFTWARE DRITTER. Yamaha ist in keiner Weise verantwortlich für die SOFTWARE DRITTER oder deren Gebrauch durch Sie.

- Yamaha gibt keine ausdrücklichen Zusicherungen und vertraglichen Haftungen bezüglich der SOFTWARE DRITTER. ZUSÄTZLICH VERNEINT YAMAHA AUSDRÜCKLICH ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, STILLSCHWEIGENDE GARANTIE AUF ALLGEMEINE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER DIE TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK DER SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha bietet Ihnen keinen Service oder Hilfestellung zu der SOFTWARE DRITTER.
- Yamaha übernimmt Ihnen gegenüber oder gegenüber Dritten in keinem Fall die Haftung für irgendwelche Schäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt, auf direkt oder beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, Aufwendungen, entgangene Gewinne, Datenverluste oder andere Schäden, die infolge der Verwendung, des Missbrauchs oder der Unmöglichkeit der Verwendung der SOFTWARE DRITTER entstehen können.

7. ALLGEMEINES

Diese Vereinbarung ist im Einklang mit dem japanischen Recht zu interpretieren und wird von diesem beherrscht, ohne einen Bezug auf jegliche Prinzipien eines Rechtskonflikts herzustellen. Alle Rechtsstreitigkeiten und -verfahren sind am Tokyo District Court in Japan durchzuführen. Falls aus irgendeinem Grund Teile dieser Lizenzvereinbarung von einem zuständigen Gericht für unwirksam erklärt werden sollten, dann sollen die übrigen Bestimmungen der Lizenzvereinbarung weiterhin voll wirksam sein.

8. VOLLSTÄNDIGKEIT DER VEREINBARUNG

Diese Lizenzvereinbarung stellt die Gesamtheit der Vereinbarungen in Bezug auf die SOFTWARE und alle mitgelieferten schriftlichen Unterlagen zwischen den Parteien dar und ersetzt alle vorherigen oder gleichzeitigen schriftlichen oder mündlichen Übereinkünfte oder Vereinbarungen in Bezug auf diese Thematik. Zusätze oder Änderungen dieser Vereinbarung sind nicht bindend, wenn Sie nicht von einem vollständig autorisierten Repräsentanten von Yamaha unterzeichnet sind.

HINWEIS

- Diese Software und dieses Installationshandbuch sind im Sinne des Urheberrechts alleiniges Eigentum der Yamaha Corporation.
- Bitte lesen Sie sich vor der Installation der Software die Software-Lizenzvereinbarung am Anfang dieses Installationshandbuchs sorgfältig durch.
- Das Kopieren der Software und die Reproduktion dieser Installationsanleitung, in welcher Form auch immer, in Teilen oder als Ganzes, sind nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers erlaubt und sonst ausdrücklich verboten.
- Steinberg/Yamaha leistet keinerlei Garantie hinsichtlich der Benutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation und übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Benutzung dieses Installationshandbuchs oder der Software.
- Die Bildschirmdarstellungen in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung und können von den Bildschirmanzeigen auf Ihrem Computer abweichen.
- Steinberg und Cubase sind eingetragene Warenzeichen der Steinberg Media Technologies GmbH.
- Windows ist eingetragene Handelsmarke der Microsoft® Corporation.
- Apple, Mac und Macintosh sind in den USA und anderen Ländern als Warenzeichen von Apple Inc. eingetragen.
- Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.
- Das Kopieren von kommerziell erhältlichen Musikdaten (einschließlich, jedoch ohne darauf beschränkt zu sein, MIDI- und/oder Audio-Daten) ist mit Ausnahme für den privaten Gebrauch strengstens untersagt.

Was ist Yamaha Steinberg USB Driver?

Der Treiber Yamaha Steinberg USB Driver ermöglicht die Kommunikation zwischen einem USB-Gerät (das mit Yamaha Steinberg USB Driver kompatibel ist) und Ihrem Computer.

Systemanforderungen für Software

HINWEIS

- Beachten Sie, dass die tatsächlichen Systemanforderungen je nach Betriebssystem geringfügig von den nachfolgend angegebenen Anforderungen abweichen können.

Windows

Betriebssystem	Windows XP Professional (SP3) / Windows XP Home Edition (SP3) / Windows Vista (SP1 oder neuer, 32-Bit/ 64-Bit) / Windows 7 (32-Bit / 64-Bit)
Prozessor	Pentium / Athlon mit 2 GHz oder schneller (Dual-Core-Prozessor empfohlen)
Arbeitsspeicher	1 GB oder mehr (2 GB oder mehr unter Windows 7 64-Bit)
Schnittstelle	Mit USB-Buchse ausgestattet
Festplatte	Mindestens 100 MB freier Speicherplatz; schnelle Festplatte

Mac OS X

Betriebssystem	Mac OS X 10.4.11 / Mac OS X 10.5.x / Mac OS X 10.6.x
Prozessor	PowerPC G5 oder Intel-Prozessor (Intel-CoreDuo-Prozessor empfohlen)
Arbeitsspeicher	1 GB oder mehr
Schnittstelle	Mit USB-Buchse ausgestattet
Festplatte	Mindestens 50 MB freier Speicherplatz; schnelle Festplatte

Softwareinstallation

HINWEIS

- Wenn die gleichen Software-Komponenten bereits auf Ihrem Computer installiert sind, können Sie die gleiche Verfahrensweise wie hier in den Installationsanweisungen beschrieben verwenden, um die Software zu aktualisieren.

Windows

Vorbereitungen zur Installation 1

- 1** Trennen Sie sämtliche Geräte mit Ausnahme Ihrer Maus und Tastatur vom Computer.
- 2** Starten Sie den Computer, und melden Sie sich unter dem Administratorkonto an.
Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.

Vorbereitungen zur Installation 2 (nur Windows XP)

Für Anwender von Windows Vista / Windows 7 ist diese Einstellung nicht notwendig. Fahren Sie mit Schritt **6** fort.

- 3** Wählen Sie [Start] (→ [Einstellungen]→) [Systemsteuerung], und klicken Sie oben links im Fenster auf „Zur klassischen Ansicht wechseln“.

HINWEIS

- Stellen Sie nach Beendigung der Installation ggf. die ursprünglichen Einstellungen wieder her.

- 4** Gehen Sie zu [System] → [Hardware] → [Treibersignatur] → [Treibersignaturoptionen], aktivieren Sie das Optionsfeld links neben „Ignorieren – Software unabhängig von Zulassung installieren“, und klicken Sie auf [OK].

HINWEIS

- Stellen Sie nach Beendigung der Installation ggf. die ursprünglichen Einstellungen wieder her.

- 5** Schließen Sie das Fenster mit den Systemeigenschaften durch Anklicken von [OK], oder klicken Sie auf das Schließfeld ([X]), um die Systemsteuerung zu schließen.

Software-Installation

- 6 Doppelklicken Sie in der komprimierten, heruntergeladenen Datei auf „setup.exe“.**
Das Begrüßungsfenster „Welcome to the InstallShield Wizard for Yamaha Steinberg USB Driver“ (Willkommen beim Installationsassistenten für Yamaha Steinberg USB Driver) erscheint.

(Windows Vista / Windows 7)
Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren] oder [Ja].
- 7 Klicken Sie auf [Weiter], um die Installation zu starten.**
Um die Installation abzubrechen, klicken Sie auf [Abbrechen].
- 8 Wenn eine Meldung darüber erscheint, dass die Software installiert wurde, klicken Sie auf [Fertigstellen].**
- 9 Wenn ein Fenster erscheint, das Sie auffordert, den Computer neu zu starten, folgen Sie zum Neustart des Computers den Bildschirmanweisungen.**
- 10 Schließen Sie das Gerät direkt (ohne ein Hub zu verwenden) mit einem USB-Kabel am Computer an.**

Grundeinstellungen des Treibers (nur Windows XP)

Für Anwender von Windows Vista / Windows 7 werden die Grundeinstellungen des Treibers automatisch vorgenommen. Fahren Sie mit Schritt **14** fort.

- 11 Das Fenster „Hardwareupdate-Assistent“ erscheint.**
Bei einigen Computern kann es eine Weile dauern, bis das Fenster angezeigt wird.
Möglicherweise erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie gefragt werden, ob Sie eine Verbindung zu Windows Update herstellen möchten. Aktivieren Sie in diesem Fall die Option „Nein, diesmal nicht“, und klicken Sie dann auf [Weiter].
- 12 Aktivieren Sie das Optionsfeld neben „Software automatisch installieren“, und klicken Sie auf [Weiter].**
Falls die Meldung „Die zu installierende Software hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden“ erscheint, klicken Sie auf [Trotzdem fortfahren]. Ein Abbruch der Installation ist nicht erforderlich.
- 13 Wenn eine Meldung darüber erscheint, dass die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf [Fertigstellen].**

Bestätigen der Installation

- 14 Klicken Sie im Startmenü auf [Systemsteuerung].**
- 15 Öffnen Sie das Fenster des Gerätemanagers wie folgt.**
(Windows Vista / Windows 7)
Wählen Sie [Hardware und Sound] und klicken Sie dort auf [Geräte-Manager].
Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren] oder [Ja].

(Windows XP)
Doppelklicken Sie auf das Symbol „System“, um das Fenster mit den Systemeigenschaften zu öffnen, wählen Sie den Reiter Hardware und klicken Sie auf [Gerätemanager].
- 16 Klicken Sie auf das Zeichen [+] oder [>] neben „Audio-, Video- und Gamecontroller“, und überprüfen Sie, ob „(Gerätename)“ angezeigt wird.**

Die Installation ist nun abgeschlossen.

Software-Installation

- 1** Trennen Sie sämtliche Geräte mit Ausnahme Ihrer Maus und Tastatur vom Computer.
- 2** Doppelklicken Sie auf „Yamaha Steinberg USB Driver.mpkg“ in der komprimierten Datei (die Sie heruntergeladen haben).
- 3** Es erscheint ein Dialogfeld mit der Frage, ob Sie die Software installieren möchten. Klicken Sie auf **[Fortfahren]**.
Es erscheint das Fenster „Welcome to the Yamaha Steinberg USB Driver Installer“ (Willkommen beim Installationsprogramm für Yamaha Steinberg USB Driver).
- 4** Klicken Sie auf **[Fortfahren]**.
Daraufhin erscheint das Fenster für die Art der Installation.
- 5** Klicken Sie auf **[Installieren]**.
Daraufhin erscheint das Authentifizierung-Fenster.
- 6** Geben Sie den Namen des Administrators und das Passwort ein, und klicken Sie dann auf **[OK]**.
Es erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, den Computer nach der Installation neu zu starten.
- 7** Klicken Sie auf **[Installation fortsetzen]**.
Das Installationsfenster erscheint und zeigt den Fortgang der Installation an. Nach Beendigung der Installation wird das Fenster „Zusammenfassung“ angezeigt.
- 8** Klicken Sie auf **[Neustart]**, um den Computer neu zu starten.
- 9** Schließen Sie das Gerät direkt (ohne ein Hub zu verwenden) mit einem USB-Kabel am Computer an.

Bestätigen der Installation (Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

Anwender von Mac OS X 10.6 fahren bitte mit Schritt **12** fort.

- 10** Klicken Sie auf dem Volume, auf dem das Betriebssystem installiert ist (normalerweise Macintosh HD) auf **[Programme]** → **[Dienstprogramme]** und doppelklicken Sie dann auf **[Audio-MIDI-Setup]**.
Das Fenster „Audio-MIDI-Konfiguration“ erscheint.
- 11** Klicken Sie auf **[Audio-Geräte]**, und wählen Sie dann „(Gerätename)“ aus dem Aufklappmenü neben **[Eigenschaften für]**.
Die aktuellen Audio-Einstellungen werden in den Feldern **[Audio-Input]** und **[Audio-Output]** angezeigt.

HINWEIS

- Durch Auswahl von „(Gerätename)“ als **[Standard-Output]** im Bereich Systemeinstellungen können Sie Audiosignale vom Betriebssystem und von Audio-Player-Software (z. B. iTunes usw.) mit dem Gerät ausgeben.

Die Installation ist nun abgeschlossen.
(Mac OS X 10.4 / Mac OS X 10.5)

Bestätigen der Installation (Mac OS X 10.6)

- 12** Klicken Sie auf dem Volume, auf dem das Betriebssystem installiert ist (normalerweise Macintosh HD) auf **[Programme]** → **[Dienstprogramme]** und doppelklicken Sie dann auf **[Audio-MIDI-Setup]**.
Das Fenster „Audiogeräte“ erscheint.

- 13** Wählen Sie „(Gerätename)“ aus der Liste der Audiogeräte aus.
Die aktuellen Audioeinstellungen werden rechts im Fenster angezeigt.

HINWEIS

- Durch Auswahl von „Dieses Gerät für die Tonausgabe verwenden“ im Aktionsmenü links unten im Fenster können Sie Audiosignale von Audio-Player-Software (z. B. iTunes usw.) mit dem Gerät ausgeben.

Die Installation ist nun abgeschlossen. (Mac OS X 10.6)

Treibereinstellungen ändern

Windows

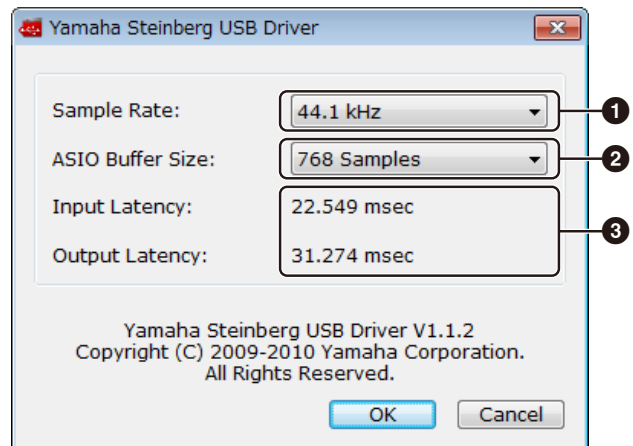
Sie können die Treibereinstellungen vom Kontrollfeld des Treibers aus ändern.

Öffnen der Treibereinstellungen

Verwenden Sie eine der drei folgenden Methoden zum Öffnen der Treibereinstellungen.

- Wählen Sie [Start] → [Systemsteuerung] → [Hardware und Sound] (oder [Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte]) und klicken Sie dann auf [Yamaha Steinberg USB Driver].
- Wenn Sie Cubase 5.1 oder neuer verwenden, wählen Sie im Feld Geräte im Fenster Geräte konfigurieren (aufgerufen über [Geräte] → [Geräte konfigurieren...]) in Cubase den Eintrag „Yamaha Steinberg USB ASIO“, und klicken Sie dann auf „Einstellungen“.

Treibereinstellungen



1 Sample Rate

Gibt die Sampling-Frequenz des mit Yamaha Steinberg USB Driver kompatiblen Geräts an.

2 ASIO Buffer Size

Legt die Puffergröße für den ASIO-Treiber fest.

3 Input Latency / Output Latency

Zeigt die Verzögerungszeit für die Audioeingabe/-ausgabe in Millisekunden an. Die Audiolatenz variiert je nach dem Wert von ASIO Buffer Size (ASIO-Puffergröße). Je niedriger der Wert von ASIO Buffer Size, desto niedriger ist der Wert der Audiolatenz.

Mac OS X

Die Treibereinstellungen können normalerweise im Fenster für die Audio-Einstellungen des Treibers in der Anwendung selbst vorgenommen werden. Dieser Abschnitt beschreibt am Beispiel Cubase, wie die Treibereinstellungen geändert werden können.

Ändern der Sampling-Frequenz (in Cubase)

Öffnen Sie das Fenster „Projekt konfigurieren“ (aufgerufen über [Projekt] → [Projekt konfigurieren]), und ändern Sie dann den im Fenster angezeigten Wert bei „Sample Rate“.

Ändern der Puffergröße (in Cubase)

Wählen Sie im Feld „Geräte“ im Fenster „Geräte konfigurieren“ (aufgerufen über [Geräte] → [Geräte konfigurieren...]), wählen Sie „(Gerätename)“ und wählen Sie dann „Einstellungen“. Ändern Sie den im Fenster angezeigten Wert bei „Buffer Size“.

TIPP

Einstellen der Audio-Puffergröße

Geräusche, die bei der Bedienung von Audio-Anwendungen wie z. B. DAW-Software auftreten, können die Audio-Aufnahme und/oder -Wiedergabe beeinträchtigen. In den meisten Fällen können Sie diese Probleme beheben, indem Sie die „Audio Buffer Size“ des Treibers (die Größe des Audio-Pufferspeichers, der Daten für die ununterbrochene Audio-Wiedergabe enthält) ändern. Während höhere Einstellungen der Puffergröße die CPU-Last des Computers verringern, bewirken sie eine höhere Latenz (Zeitverzögerung) bei Aufnahme und Wiedergabe; niedrige Einstellungen der Puffergröße können hingegen Geräusche oder Tonaussetzer zur Folge haben. Achten Sie darauf, die Puffergröße auf einen geeigneten Wert einzustellen, der sich nach der Leistung Ihres Computers, der Anzahl der mittels der DAW-Software aufzunehmenden/wiedergebenden Audio-/MIDI-Spuren, der Anzahl der verwendeten Software-Plug-ins usw. richtet.

Deinstallieren der Software

Windows

- 1 Trennen Sie sämtliche USB-Geräte mit Ausnahme von Maus und Tastatur vom Computer.**
- 2 Melden Sie sich als Administrator an.**
Beenden Sie alle laufenden Anwendungen, und schließen Sie alle geöffneten Fenster.
- 3 Öffnen Sie das Fenster für den Deinstallationsvorgang wie folgt.**
(Windows Vista / Windows 7)
Wählen Sie im Startmenü [Systemsteuerung] → [Programm deinstallieren], um das Fenster „Programm deinstallieren oder ändern“ aufzurufen.

(Windows XP)
Klicken Sie im Startmenü auf ([Einstellungen] →) [Systemsteuerung] → [Programme ändern oder entfernen], um das Feld zum Ändern oder Entfernen von Programmen aufzurufen. Klicken Sie oben links auf „Programme ändern oder entfernen“.
- 4 Wählen Sie „Yamaha Steinberg USB Driver“ aus der Liste aus.**
- 5 Deinstallieren Sie diese wie folgt.**
(Windows Vista / Windows 7)
Klicken Sie auf [Deinstallieren] / [Deinstallieren / Ändern]. Wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint, klicken Sie auf [Fortfahren] oder [Ja]. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu entfernen.

(Windows XP)
Klicken Sie auf [Ändern / Entfernen] / [Entfernen]. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software zu entfernen.

Mac OS X

Entfernen Sie die folgenden Ordner und Dateien vom Startvolume (normalerweise Macintosh HD).

/System/Library/Extensions
 YamahaSteinbergUSBAudio.kext
/Application/Yamaha/USBDriver/
 Yamaha Steinberg USB Control Panel.app
/Library/PreferencePanes/
 Yamaha Steinberg USB.prefPane
/Library/Preferences/
 com.yamaha.YamahaSteinbergUSBDriver.plist
/Library/Audio/MIDI Drivers/
 YamahaSteinbergUSBMIDI.plugin
/Library/Audio/MIDI Devices/Yamaha/Images/
 USB_1500.tiff
 USB_1502.tiff
/Library/Receipts/
 YamahaSteinbergUSBAudioDriver.pkg
 YamahaSteinbergUSBControlPanel.pkg
 YamahaSteinbergUSBDriverplist.pkg
 YamahaSteinbergUSBMIDIPlugIn.pkg
 YamahaSteinbergUSBMIDIIcon.pkg
 YamahaSteinbergUSBPrefPane.pkg

Fehlerbehebung

Kein Ton.

- **Sind Ihre Lautsprecherkabel richtig angeschlossen?**
- **Weisen Ihre Lautsprecherkabel einen Kurzschluss auf?**
- **Sind die Lautstärkeregler Ihrer Signalquellen, Audiogeräte, Anwendungssoftware, Computerbetriebssystem usw. richtig eingestellt?**
- **(Nur Windows) Ist die Ausgabe Ihres Computerbetriebssystems stummgeschaltet?**
- **Laufen gleichzeitig mehrere Anwendungen?**
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.

Es tritt Rauschen auf, oder der Ton ist zeitweise unterbrochen oder verzerrt.

- **Erfüllt Ihr Computer die Systemanforderungen?**
Lesen Sie hierzu „Systemanforderungen für Software“ auf Seite 3.
- **Ist die Puffergröße für den Yamaha Steinberg USB Driver richtig eingestellt?**
Beachten Sie „Treibereinstellungen ändern“ auf Seite 6.
- **Sind gleichzeitig andere Programme, Gerätetreiber oder USB-Geräte (Scanner, Drucker usw.) in Betrieb?**
Achten Sie darauf, alle Anwendungen, die Sie nicht verwenden, zu beenden.
- **Werden viele Audiospuren gleichzeitig wiedergegeben?**
Die Anzahl der gleichzeitig abspielbaren Audiospuren hängt von der Leistung des verwendeten Computers ab. Es können sich Unterbrechungen der Wiedergabe einstellen, falls die Fähigkeiten Ihres Computers überschritten werden.
- **Nehmen Sie lange, ununterbrochene Audioabschnitte auf oder spielen diese ab?**
Die Leistungsfähigkeit Ihres Computers bei der Verarbeitung von Audiodaten hängen von mehreren Faktoren ab, z. B. dem Prozessortakt und der Zugriffsgeschwindigkeit auf externe Geräte.
- **Läuft der Netzwerkadapter?**
Deaktivieren Sie den betreffenden Netzwerkadapter. Einige Netzwerkadapter können Geräusche verursachen.